Inhalt des 311. Bandes

1.—3. Heft.

(Ausgegeben am 14. März 1942)

Seite

Dyckerhoff, H., und **R. Marx.** Über die Natur der hämorrhagischen Diathese bei Cholämie. II 1

Goreczky, L., und **F. Héthelyi.** Über den kolloid-osmotischen Druck des Depotserums der Milz 15

Illényi, A. Die Wirkung von Paraaminobenzolsulfamid auf den Bakterienstoffwechsel 19

Illényi, A. Über die antagonistische Wirkung von Paraaminobenzolsulfamid und Xylose auf Grund von Bacterienstoffwechselexperimenten 24

Maschmann, Ernst. Zur Kenntnis tierischer Peptidasen. VIII 29

Sabalitschka, Theodor. Auffallender Einfluß des Mengenverhältnisses Hefe/Gärmischung auf die Gärwirkung getrockneter untergäriger Brauereihefe 55

Fink, Hermann, und **Felix Just.** Über den Vitamin B_1-Gehalt verschiedener Hefen und seine Beeinflussung. V. Mitteilung: Die Vitamin B_1-Verluste bei der Züchtung von Hefen im Lüftungsverfahren 61

Bayerle, Hans, und **R. Rieffert.** Zur Frage der Trennung des die l- und d, l-Peptidspaltung bewirkenden Enzyms 73

Berta, L. Der modifizierte Kleintier-Stoffwechselapparat nach Belák und Illényi 76

Berta, Ladislaus, und **Gustav Györi.** Die Wirkung von Alkalimetall-Ionen auf den Grundstoffwechsel 81

Lajos, S. Zum Wirkungsmechanismus der Sulfanilamid-Derivate (Sulfapyridin) 92

Benthaus, J. Über den Einfluß hoher komprimierender Drucke auf die Wirkung von Verdauungsfermenten 108

Leiner, Michael, und **Gertrud Leiner.** Die Meßmethoden zur Untersuchung der katalytischen Wirksamkeit der Kohlensäureanhydratase 119

Schülke, Hedwig. Über die Stoffwechselwirkung der Porphyrine . . . 146

Schuphan, W. Die Veränderung der Vitamin C- und kalorischen Wertstoffgehalte bei deutschen Erdbeersorten unter dem Einfluß schönen und schlechten Wetters 151

Bücher, Theodor, und **Erwin Negelein.** Photochemische Ausbeute bei der Spaltung des Kohlenoxyd-Hämoglobins. (Beitrag zum Quantenproblem der Kohlensäureassimilation) 163

Modern, Fernando, und **Guillermo Ruff.** Peptische Proteolyse der Eiweißfraktionen antidiphtherischer und normaler Sera 188

Modern, Fernando, und **Guillermo Ruff.** Die Elektrodialyse proteolysierter Sera und ihrer Proteinfraktionen 196

Yamafuji, K., K. So und **K. Soo.** Die Wirkung des Seidenraupenpolyedervirus auf die Atmung und Katalase der Hefe 203

Warburg, Otto, und **Walter Christian.** Wirkungsgruppe des Gärungsferments Zymohexase 209

Bechtold, Eduard. Die *a*-Cytochromabsorption in der Seitenlinienmuskulatur bestimmter Fische 211

4.—6. Heft.

(Ausgegeben am 11. Mai 1942)

Seite

Myrbäck, K., und **K. Ahlborg.** Über Grenzdextrine und Stärke. XIII. Mitteilung: Spezifität der Amylasen und Produkte ihrer Wirkung 213

Myrbäck, K. Über Grenzdextrine und Stärke. XIV. Mitteilung: Über die Wirkung der Dextrinogenamylase 227

Myrbäck, K., und **Gunhild Nyeander.** Über Grenzdextrine und Stärke. XV. Mitteilung: Dextrinsäuren und ihre Spaltung durch die Amylasen 234

Myrbäck, K. Über Grenzdextrine und Stärke. XVI. Mitteilung: Über die Natur der α-Dextrine 242

Hoffmann, Josef. Fluoreszenzen an menschlichen Knochenaschen . . . 247

Maschmann, Ernst. Zur Kenntnis tierischer Peptidasen. X. Mitteilung: Über die d-Leucyl-glycin-spaltende Peptidase 252

Werle, E. Zur Kenntnis der Aminosäure-decarboxylasen und der Histaminase 270

Fink, Hermann, und **Felix Just.** Über den Vitamin B_1-Gehalt verschiedener Hefen und seine Beeinflussung. VI. Mitteilung: Die Anreicherung des Aneurin- und Cocarboxylasegehaltes von Hefen durch Angebot der Pyrimidin- und Thiazol-Komponenten 287

Widenbauer, F., und **Ch. Reichel.** Untersuchungen über die Thrombokinase des Blutes 307

Hoffmann, Josef. Ein bisher nicht erfaßter radioaktiver Bestandteil der Hefe 311

Nielsen, Niels, und **Vagn Hartelius.** Methode zur Bestimmung kleiner und kleinster Mengen von Biotin in tierischen und pflanzlichen Substanzen 317

Werle, E. Vorkommen der Diaminoxydase im Urin des Menschen . . . 329

Jirgensons, Br. Über den Einfluß von p_H und Temperatur auf die Fällbarkeit einiger Proteine und deren Abbauprodukte durch Aceton . . 332

Hindemith, Helmut. Über Beziehungen zwischen Glykogengehalt, Fettgehalt und respiratorischem Quotienten der Rattenleber 341

Gustavson, K. H. Untersuchungen über das Wesen der Eiweißdenaturierung durch Prüfung der Reaktionsfähigkeit einiger nativer und hitzedenaturierter Proteine 347

Maschmann, Ernst. Zur Kenntnis tierischer Peptidasen. XII. Mitteilung: Über Amino-peptidasen des Mäuse-Ascitescarcinoms 374

Hoek, Andreas. Über den biologischen Ergänzungswert verschiedener Nahrungsproteine. I. Mitteilung: Der Ersatz von tierischem Eiweiß durch Hefeeiweiß 385

Jendrassik, A. Herstellung und Eigenschaften des Ergosterinjodids . . 402

Wöhlisch, Edgar, und **Valentin Köhler.** Zur Frage der gerinnungsphysiologischen Bedeutung der Serumproteine 408

Armentano, L., und **Helene A.-Bartók.** Ascorbinsäureoxydase und Neutralsalzwirkung 418

Bechtold, Eduard. Absorptionen und Absorptionsverschiebungen von Muskelfarbstoff im Wellenlängenbereich von 600 bis 655 mμ und grüne Myoglobinabkömmlinge 426

Autorenverzeichnis 428